



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 691.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 21 DE NOVIEMBRE DE 1953.

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña.....	21	9			8.3	Reinosa.....	14	0			8.3	P. de Mallorca	21	10	ip	2	2.0
Monteventoso.	18	9				Vitoria.....						Pollença.....					4.2
Lugo.....	17	1				Vitoria (A)....						Mahón.....		13			
Guitiriz.....						Logroño.....	9	2			6.3	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....		5			6.6	Sta C. Tenerife	25	16			8.1
Santiago (A)..						Veruela.....						Gando.....	23	14			7.8
Santiago.....	19	8			8.6	Calatayud.....	13					Los Rodeos....	18	11			6.5
Vigo.....		11			9.0	Valenzuela....						Fuerteventura.					
Ponferrada....		3				Sanjurjo.....	12	1			4.5	Lanzarote.....	22	16			7.0
Gijón.....	17	7			7.6	Zaragoza.....						Tetuán.....		12			
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....					
Santander.....	18	10			8.0	Teruel.....	18	3				Melilla.....		12			3.7
Sondica.....						Lerida.....	16	3			3.3	Ifni.....	20	17			
Bilbao.....						Gerona.....	18	7			4.9	Cabo Juby.....	20	14			9.1
Igueldo.....	18	11				Barcelona.....	18	11			7.6	Villa Cisneros.	25	17			10.3
León.....	15	3			9.4	Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....		1				Reus.....		10	ip		7.0	Navacerrada...		0			
Palencia.....		0				Tarragona....						Montserrat.....					
Villafria.....	11	7				Tortosa.....	17	11	ip	ip	5.0	Izaña.....					
Burgos.....	14	3			6.4	Castellón.....	18	9		ip		OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	15	0			6.0	Manises.....						Punta Galea...	18	12			
Villanubla....	14	3			5.2	Valencia.....		11	?		0.9	Cabo Mayor...	18	10			
Soria.....	13	-1			5.3	Alicante.....	19	11	ip			Vares.....	18	9			
Salamanca....	16	1			4.1	Rabasa.....	18	10	ip		5.9	Finisterre....	18	9			
Avila.....	12	5				Murcia.....		11	6			San Fernando.	20	12			
Segovia.....	13	4				Alcantarilla...						Tarifa.....	17				
Barajas.....	17	8	ip		1.0	San Javier....						Cartagena.....		11	3		
Madrid.....	15	10			1.1	Sevilla.....		14	7		0.8	C. S. Antonio..		12	4		
Getafe.....	15	8			1.0	Jerez.....	16	4				Cabo Bagur...	16	12			
Alcalá.....		8				Córdoba.....	20	10				NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.					
Toledo.....		8				Jaén.....		10				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..	15	6				Granada.....	14	7	2		0.2						
Cuenca.....	14	2			6.0	Cartuja.....	16										
Molina.....	14	-3			6.2	Huelva.....		11	1								
Ciudad Real...	16	6			1.0	Málaga.....	19	14	1		0.0						
Albacete.....	15	5				Almería.....	20	11	1		0.3						
Cáceres.....	17	10															
Badajoz.....	20	7			2.8												

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL).

Ha llovido en puntos de Levante y Baleares aunque con intensidad menor que en días pasados. En el Centro y Andalucía la nubosidad ha sido relativamente abundante del tipo de altura media.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DÍA 22.

Gradualmente irán desapareciendo las lluvias de Levante, pero aún persistirán en Baleares. Nieblas en las cuencas del Ebro y Duero. A última hora aumento de la nubosidad en Galicia con probabilidad de chubascos. Sin novedad en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Entre Baleares y Argelia hay una zona de gran inestabilidad con riesgo de tormentas. Habrá Levante moderado en el Estrecho. En el Atlántico, al oeste de Inglaterra, hay una gran depresión con mar bastante agitado, soplando vientos del sur cuya intensidad aumenta al alejarse de la costa.

SABADO 21 de NOVIEMBRE de 1953.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	Nieve
≡≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	☉	5 octavas Nubes
⊙	1 octavo "	☉	6 " "
⊙	2 " "	☉	7 " "
⊙	3 " "	☉	Cielo cubierto
⊙	4 " "	⊗	oculto.

▲▲▲▲	Fronte frío
▲▲▲▲	Fronte cálido
▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT E  
V ww N La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Td Td W  
Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 21° en La Coruña.  
Mínima: 1° bajo cero en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 14.5 a 12.30 h. Mín. 9.5 a 7.00 h.  
a 1 h. 9.8 a 13 h. 14.3  
a 7 h. 9.5 a 18 h. 11.7

PRESIONES

Máxima: 712.4 mm. a 22.00 ayer h.  
Mínima: 710.6 mm. a 18.00 h.  
a 1 h. 711.7 a 13 h. 711.0  
a 7 h. 711.4 a 18 h. 710.8

VIENTO

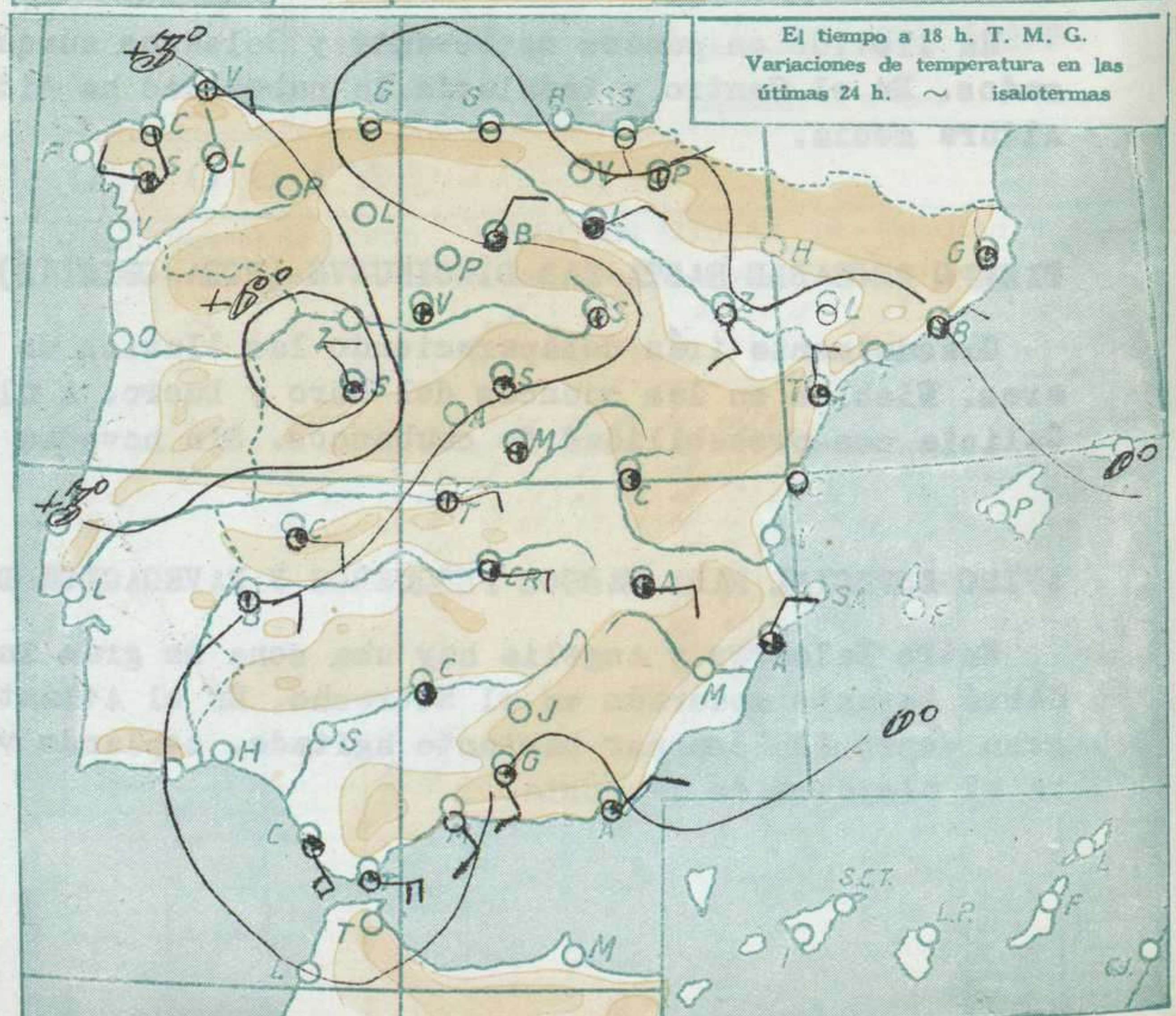
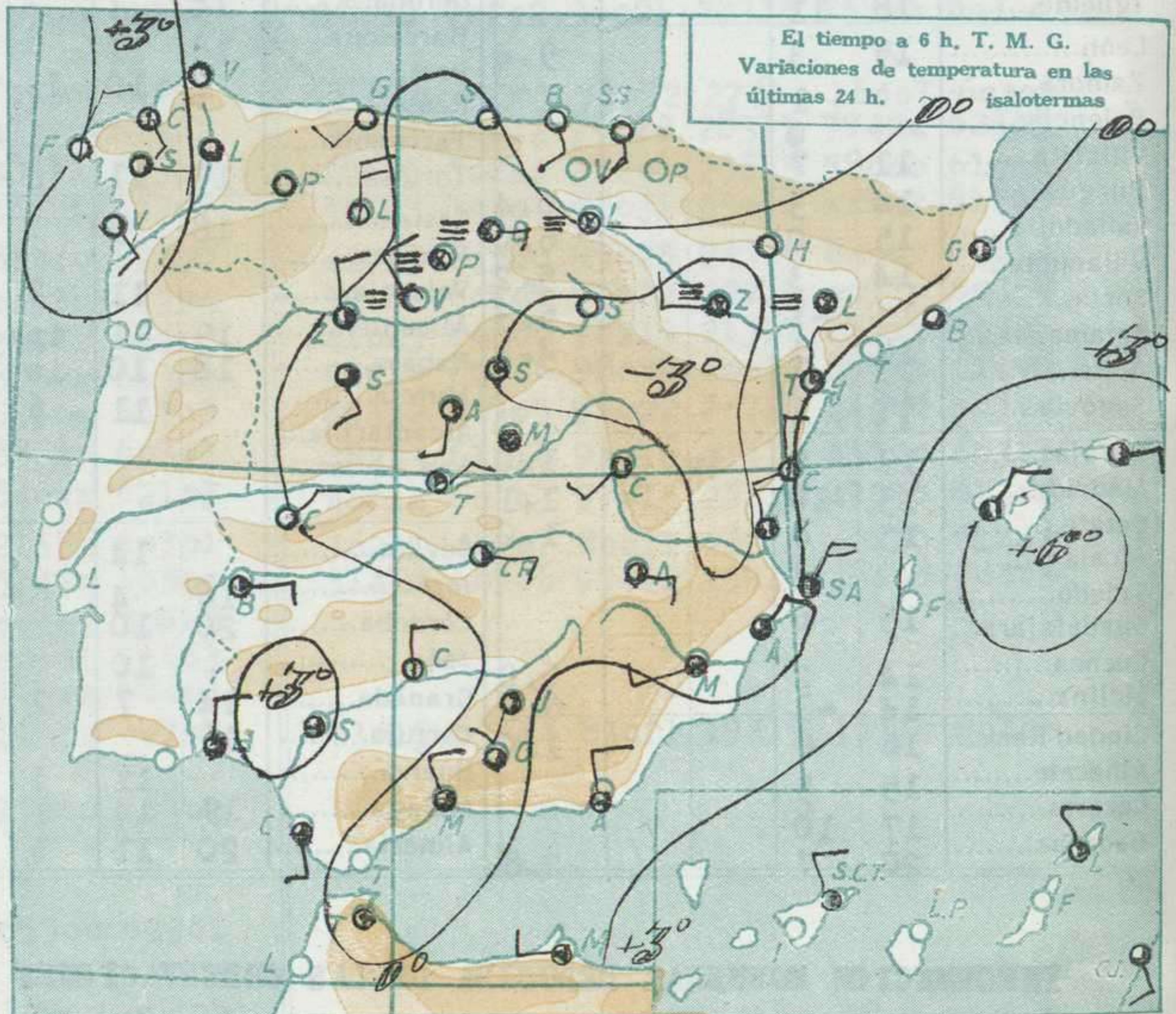
Velocidad máxima: 5 m/s. a 9.00 h.  
Dirección: Este-nordeste  
Recorrido en 24 horas: 123 km.

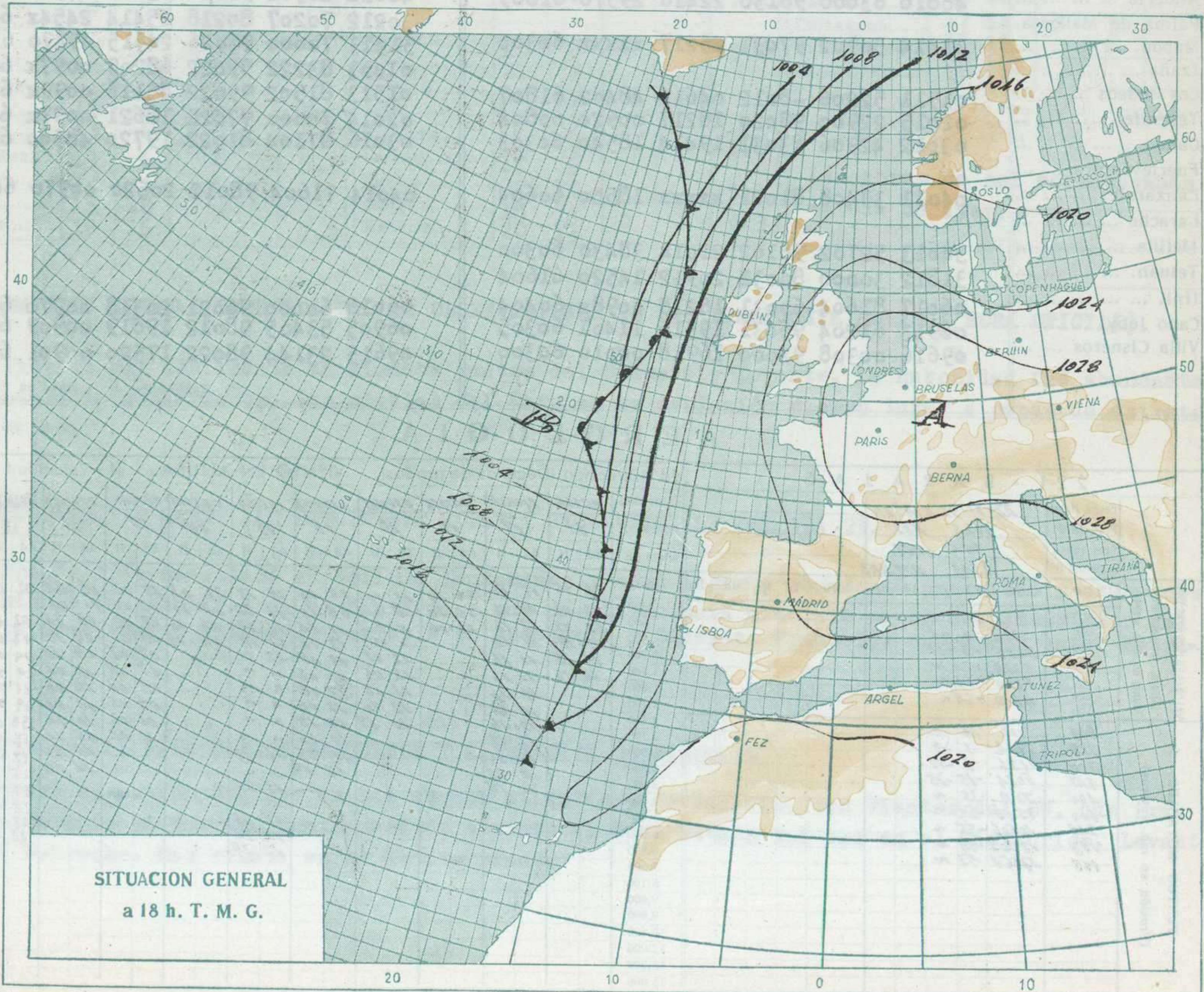
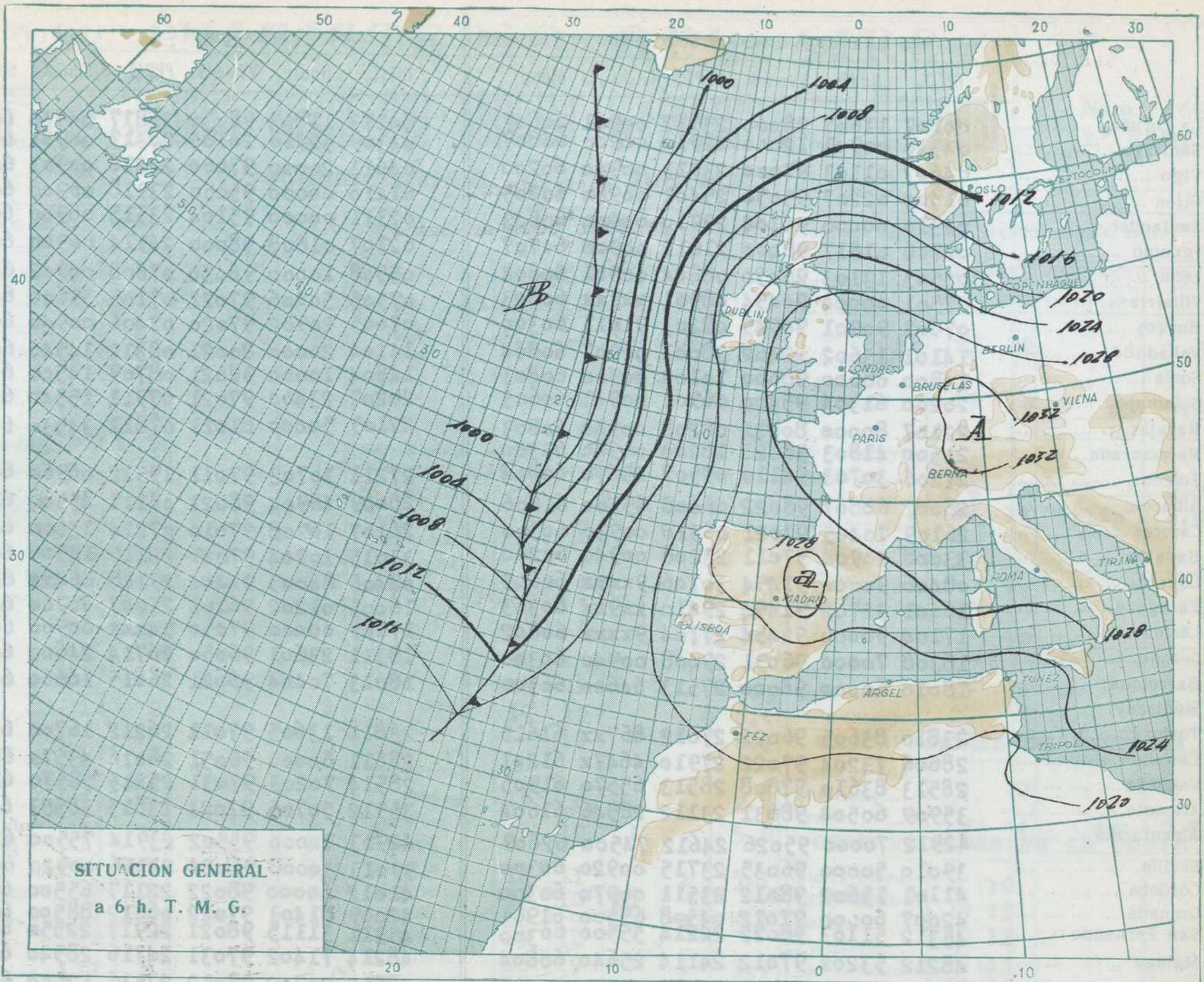
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
  - T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
  - ff - Velocidad del viento en nudos.
  - VV - Visibilidad horizontal.
- | VV      | Metros        | VV | Metros      | Kms.     |
|---------|---------------|----|-------------|----------|
| X0 a X9 | 20 a 200      | 90 | 0 a 50      |          |
| 00 a 09 | 200 a 2.000   | 91 | 50 a 200    |          |
| 10 a 19 | 2.000 a 4.000 | 92 | 200 a 500   |          |
| 20 a 29 | 4.000 a 6.000 | 93 | 500 a 1.000 |          |
| VV      | Kms.          | 94 |             | 1 a 2    |
| .80     | 16 a 20       | 95 |             | 2 a 4    |
| .81     | 20 a 40       | 96 |             | 4 a 10   |
| .85     | 100 a 150     | 97 |             | 10 a 20  |
| .86     | 150 a 200     | 98 |             | 20 a 50  |
| .87     | 200 a 300     | 99 |             | 50 o más |
| .88     | 300 a 500     |    |             |          |
| .89     | 500 o más     |    |             |          |
- ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
    - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
    - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
    - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
    - 40-49. Niebla.
    - 50-59. Llovizna.
    - 60-69. Lluvia.
    - 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
    - 80-89. Chubascos con precipitación.
    - 90-99. Tormenta y precipitaciones.
  - W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
    - 0. Despejado.
    - 1. Nuboso.
    - 2. Cubierto.
    - 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
    - 4. Niebla o bruma muy densa.
    - 5. Llovizna.
    - 6. Lluvia.
    - 7. Nieve o aguanieve.
    - 8. Chubascos.
    - 9. Tormenta.
  - PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.
  - TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
  - N_h - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.
  - Cl - Nubes bajas:
    - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
    - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
    - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
  - Cm - Nubes medias:
    - 1 y 2, altostratus.
    - 3 a 9, altocúmulos.
  - Ch - Nubes altas:
    - 1 a 4, cirrus.
    - 5 a 8, cirrostratus.
    - 9, cirrocúmulos.
  - g - Indicativo de grupo.
  - j - Estado del terreno:
    - 0. Seco.
    - 1. Húmedo.
    - 2. Encharcado.
    - 3. Duro helado.
    - 4. Hielo liso.
    - 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
    - 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.
  - a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
    - 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
    - 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.
  - pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.





OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _m C _h	6japp
La Coruña...	00107	11607	98000	23112	00901	60807
Santiago...	04310	00901	12000	22910	00900	60807
Vigo...	04607	01103	97000	23713	00900	60200
Gijón...	01404	02207	95050	25401	00900	60905
Santander...	02310	00000	96104	23910	00900	60603
Igueldo...	02706	01817	98000	21612	00900	60707
León...	05503	13103	96050	08804	00901	60804
Villafria...	07501	00000	90454	08901	xx9xx	60803
Burgos...	07603	90901	90545	08203	91011	60300
Valladolid...	14101	13602	x2462	38001	00901	60804
Soria...	14800	00000	98000	10100	00900	60803
Salamanca...	20200	61304	95400	06901	00941	60603
Barajas...	22107	80000	80022	08208	00940	60803
Navacerrada...	21500	41803	98021	18200	00940	63300
Toledo...	27206	30703	94110	09507	25670	60804
Albacete...	28007	60807	98022	06008	65500	61806
Cáceres...	26109	70405	97021	06510	00930	60300
Badajoz...	33008	20904	97011	23208	00940	60200
Logroño...	08406	90000	91454	30706	9xxxx	60803
Zaragoza...	16001	92702	91454	29410	xx9xx	60303
Lérida...	17104	90000	92454	27704	9xxxx	60802
Gerona...	18308	70000	96051	29408	00940	60300
Barcelona...	18010	60000	96000	27513	64600	60300
Montserrat...						
Tortosa...	23810	83605	96022	27012	867xx	61615
Castellón...	28606	73204	97022	27910	4647x	61201
Valencia...	28513	83610	97808	28513	65570	61905
Alicante...	35909	60504	98031	23112	28546	61604
Alcantarilla...	42912	70000	95026	24612	74500	62609
Sevilla...	39010	50000	96035	23715	00920	60300
Córdoba...	41101	13602	98012	23511	00970	60300
Granada...	42007	60000	97012	04508	65500	61901
San Fernando...	45312	51103	98022	22214	55500	60300
Málaga...	48212	53202	97012	24114	25640	60804
Almería...	48810	63608	98138	22416	29570	61805
Palma de Mallorca...						
Mahón...	31414	50902	97031	25217	xxxxx	60300
Izaña...						
Los Rodeos...	01511	52206	-8012	04612	48402	61807
Tenerife...	02015	22900	98020	18217	00920	60804
Gando...	03012	42906	83031	19414	18540	60303
Fuerteventura...						
Lanzarote...	04011	33408	81021	xxxxx	18550	60604
Larache...						
Melilla...	34013	52702	96102	21014	38430	60300
Tetuán...	31812	30000	80031	20912	14520	61604
Ifni...	06017	81604	60031	16218	0098x	60404
Cabo Juby...	06913	61204	98031	19515	11401	60305
Villa Cisneros...	09616	00308	92000	16918	00010	60300

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _m C _h	6japp
00113	11803	98030	21817	00970	60300	
04309	32710	20102	20317	00901	60300	
04611	20000	97000	22216	00901	60605	
01410	00000	95050	23918	00900	60204	
02311	00000	95104	23515	00900	60301	
02707	01808	98000	24914	00900	60300	
05508	10000	96050	07808	00902	60300	
07505	50406	97021	07105	55600	60308	
07605	20902	97020	07406	00940	60408	
14104	20000	80021	08312	14540	60300	
14804	10000	98021	08709	14500	60304	
20207	23400	97021	07911	15540	60300	
22109	50000	81021	07811	34530	60403	
27211	10703	97011	19512	00960	60403	
28009	40904	98021	06111	45500	61803	
26107	10908	97010	07214	14600	60403	
33015	10904	97021	22115	14500	60703	
08408	80005	94404	29108	864xx	60300	
16005	01202	96101	27007	00900	60601	
17109	00000	97050	54xxx	00900	60405	
18311	23601	96050	26714	24600	60503	
18013	70404	96021	26015	16660	60400	
23811	13605	97011	26212	16700	60300	
28611	60000	96051	26016	4357x	63404	
28514	70203	97031	25215	58570	61407	
35912	50705	97021	23815	38553	61207	
42913	70000	95502	23914	75500	62408	
39013	30000	96024	23316	00920	60300	
41012	60000	98022	22117	65500	60300	
42009	81401	97022	06012	88500	60303	
45311	31115	98021	22917	22550	61300	
48214	71402	97031	24716	28540	60305	
48812	20702	98012	23116	12500	60307	
30212	70207	80218	25414	2454x	61107	
31413	70000	97026	24615	49470	62401	
01003	83222	99022	68205	0097x	60705	
01513	81502	99022	85116	0099x	61301	
02014	70000	97022	18621	0097x	60606	
03016	81104	81022	19720	48500	60802	
04014	71604	98012	20520	00970	60304	
06018	60000	96021	20318	00970	60208	
06905	53405	98012	19819	00909	60601	
09615	23144	98022	17520	00901	60200	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

221 - BARAJAS										dd - Dirección (Decenas de grados)										VIENTO EN ALTURA										ff - Velocidad en nudos											
Fecha-Hora: 25-XI-53 a 14 ^h 00										Estaciones: MÁLAGA SEVILLA TORTOSA BARCELONA MADRID CORUÑA VALENCIA TETUAN SEVILLA VILLACIUDAD																															
Pres. (NM): 1023 MSL										Hora: 07																															
Pres. (tier.): 954 MSL																																									
Isoterma 0°: 2244 MSL										Altura (m.):																															
Tierra										Tierra																															
601	16	-4								601										300	03	02	09	16	35	10				08	10	18	25	03	11	02	05	14	04	02	14
850	1570	6	-1							600	3X	XX	12	16	06	06				600										10	14	16	22	06	10	08	05	09	10	02	06
700	5126	-3	-12							900	15	18	11	16					900										13	10	51	18	06	18	08	04	09	10	02	06	
500	5704	-20	n							1.200	15	18	11	16					1.200										12	02	13	08	17	21	04	04	09	10	02	06	
300	9260	-54	n							1.500	16	14	11	14					1.500										12	05	15	06	n	n	04	08	13	04	09	05	
200	14050	-54	n							1.800									1.800										14	06	17	06	n	n	06	04	12	04	02	05	
100										2.100									2.100										12	10	17	06	n	n	09	05	10	06	09	07	
										2.400									2.400										14	04	10	12	n	n	06	03	10	14	03	03	
										2.700									2.700										10	16	n	n	n	n	04	02	09	04	17	07	
										3.000									3.000										14	05	16	13	n	n	10	15	17	05	08		
										3.300									3.300										12	19	n	n	n	n	14	10	25	15	12		
										3.900									3.900										12	19	n	n	n	n	14	10	25	15	12		
										4.800									4.800										12	19	n	n	n	n	14	10	25	15	12		
										5.400									5.400										12	19	n	n	n	n	14	10	25	15	12		
										6.000									6.000										12	19	n	n	n	n	14	10	25	15	12		
										6.900									6.900										12	19	n	n	n	n	14	10	25	15	12		
										7.500									7.500										12	19	n	n	n	n	14	10	25	15	12		
										8.100									8.100										12	19	n	n	n	n	14	10	25	15	12		
										9.000									9.000										12	19	n	n	n	n	14	10	25	15	12		
										9.900									9.900										12	19	n	n	n	n	14	10	25	15	12		
										10.800									10.800										12	19	n	n	n	n	14	10	25	15	12		
										12.000									12.000										12	19	n	n	n	n	14	10	25	15	12		
										13.500									13.500										12	19	n	n	n	n	14	10	25	15	12		
										15.000									1																						